

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 203362\_ Curiola x BIG C 478

**Solicitante:** José Ribamar Pedrosa Silva. **Solicitado para:** José Ribamar Pedrosa Silva

**Premissa informada pelo solicitante:** BIG C 478 é Pai do Suposto Genitor de Curiola.

**Pergunta-se:** Curiola é filho(a) de algum filho de BIG C 478?

**Exame:** Investigação de Grau de Parentesco Genético pela Análise Molecular do DNA

**Investigação solicitada:** Paternidade Indireta – Pai ausente

**Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano):** 8/1/2023

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** Curiola

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** PRO 000157

**Táxon:** *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) angolensis*

**Tipo de amostra testada:** Sangue Total em Papel

**Nº da Amostra:** NU0597329

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** José Ribamar Pedrosa Silva

**Nome:** BIG C 478

**Qualificação:** Pai do Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** PRO SC 2.6 18/19 010

**Táxon:** *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) angolensis*

**Tipo de amostra testada:** Sangue Total em Papel

**Nº da Amostra:** AQ5895

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Criatório Prorrogação

### Responsabilidade Laboratorial:

**Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial:** Dra. Fernanda Montiel Dalio - CRBio-01 064594

**Laboratório realizador:** Unigen Tecnologia do DNA Ltda - CRBio 071-01-1. [www.unigen.com.br](http://www.unigen.com.br).

## 2. Procedimentos técnicos

**Técnica Utilizada:** P.C.R. (Polymerase Chain Reaction)

**Sistema Genético Utilizado:** Sistemas de marcadores genéticos de microssatélites - S.T.Rs. (Short Tandem Repeats)

**Estratégia Estatística Utilizada:** Os cálculos foram feitos conforme o “Manual para Requerimento de Acreditação sobre Testes de Parentesco Genético”, 3ª edição, da AABB (American Association of Blood Banks), com análise das informações genéticas populacionais do banco de dados genéticos estudados pelo Laboratório Unigen específica para a espécie objeto do exame.

### 3. Resultados

**Tabela de Alelos Identificados:**

Sistemas genéticos	Curiola/ Filho em Questão (alelos)		BIG C 478 / Pai do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	48	-	33	43	0,75
Oa7	123	93	83	123	2,90
Oa26	33	43	33	48	1,40
Oa35	263	293	193	243	0,75
UN5	60	65	55	60	0,99
UN7	35	-	30	35	0,97
UN10	25	30	25	30	2,23
UN13	25	-	25	-	1,16
UN14	25	-	25	-	1,09
UN15	5	-	5	-	1,04
UN19	65	80	60	-	0,75
UN21	80	-	55	80	16,50
UN30	235	-	135	160	0,75
UN34	65	80	65	80	2,75
UN38	105	140	105	140	6,00
<b>Foi possível Excluir a Existência de Vínculo Genético de Filiação?</b>	<b>Poder de Exclusão (PE) do Sistema Genético.</b>		<b>Índice Combinado de Paternidade (ICP).</b>		<b>Probabilidade de Paternidade (PP).</b>
Não	99,99999993%.		982,45*		99,90%

\* Índice Combinado de Parentesco (ICP) é o resultado da razão entre a probabilidade a favor da hipótese da existência de real vínculo genético de filiação e a hipótese contrária a existência desse vínculo. Os típicos valores de ICP variam de 0 ao infinito.

#### Valores de Referência:

- $ICP < "1"$  sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é contrária à existência de vínculo genético de filiação. Quanto menor for o ICP menor será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.
- $ICP > "1"$  sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é a favor da existência de vínculo genético de filiação. Quanto maior for o ICP maior será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.

### 4. Conclusão

Considerando verdadeira a premissa do solicitante, então é 982,45 vezes mais provável que o doador da amostra identificado como PRO 000157 (Curiola) seja também filho(a) de algum filho do doador da amostra identificada como PRO SC 2.6 18/19 010 (BIG C 478) do que seja filho(a) de um outro genitor.

Obs.: Os índices encontrados nessa perícia podem ser melhorados se forem incluídos amostras biológicas de mais indivíduos que sejam parentes biológicos dos envolvidos nesse caso. Para tanto, solicite orientação ao pessoal Unigen.

**OBS: A correta interpretação dos resultados acima é de atribuição dos profissionais de investigação de paternidade para evitar interpretações tendenciosas de interesses particulares.**

São Paulo, 24 de agosto de 2023



**Dra. Fernanda Montiel Dalio**  
Bióloga Molecular  
CRBio-01 064594  
Responsável Técnico